



Dottore in Ingegneria Industriale,
Per. Ind. DAVIDE BRANCA
Studio Tecnico
Sede legale: Viale Telese n. 41 - 00177 Roma
Direzione e segreteria: Via Giovanni da Procida, 34 - 00162 Roma
Sede didattica e laboratori: Viale dello Scalo San Lorenzo, 77 - 00185 Roma
Tel. 06.97273267 - Tel./Fax 06.97271384 - Cell. 348.7180517 - 379.1810870 - 333.3015919
Partita IVA 12456961007 - Codice Fiscale: BRN DVD 82M31 H501 L
www.gbranca.it - studio@gbranca.it



CALENDARIO ESAMI PATENTE FRIGORISTI

Corso pratico ONLINE di specializzazione per installatori/riparatori di sistemi di condizionamento dell'aria

Prossime date Il corso pratico si svolgerà nei giorni **lunedì 22 - mercoledì 24 luglio 2024 dalle ore 16:30 alle 20:00** e la lezione teorica il **giovedì 25 luglio 2024 dalle 9:00 alle 17:00** in modalità a distanza.

In alternativa al corso pratico, **per i tecnici più esperti**, una lezione teorica di un'intera giornata preparatoria all'esame il giovedì 25 luglio 2024 dalle 9:00 alle 17:00.

ESAME in presenza venerdì 26 luglio 2024 dalle 9:00 alle 20:00.

Il giorno dell'esame è necessario indossare scarpe antinfortunistiche.

Introduzione e finalità

Questo corso è finalizzato al raggiungimento di una preparazione sufficiente al superamento dell'esame per il conseguimento del patentino da tecnico frigorista conforme al Regolamento UE 2067/2015. Si rivolge ai tecnici con media esperienza che vogliono conoscere le pratiche corrette di installazione, manutenzione, riparazione, recupero del refrigerante e controllo delle perdite ai sensi delle recenti normative europee, ai fini del superamento dell'esame di certificazione.

L'esame prevede un questionario di 30 domande a risposta multipla ed una prova pratica da eseguire sui circuiti frigoriferi. Le competenze e le conoscenze oggetto di valutazione sono quelle indicate nell'Allegato del Regolamento (UE) n. 2067/2015.

Luogo Il corso si svolgerà online utilizzando la piattaforma Zoom. Per la fruibilità del corso sarà necessario disporre di un PC o un tablet con altoparlanti, **webcam e microfono** e una connessione ADSL o 4G stabile.

Nei giorni che precedono la lezione dovrà essere stabilita una connessione di prova, pianificata per **mercoledì 17 luglio 2024**. I partecipanti riceveranno istruzioni dettagliate via email ed eventuale assistenza per la predisposizione del programma.

L'esame si svolgerà in presenza presso i nostri laboratori in Viale dello Scalo San Lorenzo, 77 - 00185 Roma, piantina topografica [qui](#).

Per partecipare è necessario prenotarsi con sufficiente anticipo inviando al [ns. indirizzo e-mail](#):

- modulo di iscrizione al corso,
- domanda di ammissione all'esame compilata e firmata,
- la fotocopia di un documento di identità e codice fiscale,
- contabile del bonifico in favore di IMQ,
- fototessera in formato digitale, (è sufficiente scansionare una fototessera cartacea recente oppure inviarci una foto del vostro viso scattata con smartphone su sfondo bianco),
- l'attestato di iscrizione al registro FGAS persona (PR per patente di prima categoria) o, in alternativa, la procura per affidare a noi la pratica di iscrizione.

Non esitate a contattare il nostro Studio per richiedere la modulistica necessaria.

Le iscrizioni saranno confermate in ordine di arrivo. Nel caso di esaurimento dei posti disponibili, si provvederà, previo accordo, ad inserire i candidati nelle sessioni successivamente programmate.

Si sottolinea il costo molto contenuto per il mantenimento dell'iscrizione al Registro Telematico Nazionale e che verrà fornita l'assistenza necessaria per ulteriori certificazioni delle Aziende, con i costi più bassi del mercato.



Dottore in Ingegneria Industriale,
Per. Ind. DAVIDE BRANCA
Studio Tecnico
Sede legale: Viale Telese n. 41 - 00177 Roma
Direzione e segreteria: Via Giovanni da Procida, 34 - 00162 Roma
Sede didattica e laboratori: Viale dello Scalo San Lorenzo, 77 - 00185 Roma
Tel. 06.97273267 - Tel./Fax 06.97271384 - Cell. 348.7180517 - 379.1810870 - 333.3015919
Partita IVA 12456961007 - Codice Fiscale: BRN DVD 82M31 H501 L
www.gbranca.it - studio@gbranca.it



Programma del corso pratico Nelle prime due lezioni serali vengono illustrate le operazioni pratiche. Nella lezione teorica di un'intera giornata si illustrano le normative inerenti ai gas fluorurati e al termine della giornata viene proposta una simulazione della prova teorica di esame

PRATICA - Due lezioni serali

- Circuito frigorifero e ciclo frigorifero
 - Grandezze fisiche e unità di misura
 - Trasformazioni e parametri di funzionamento del circuito frigorifero
 - Surriscaldamento, sottoraffreddamento
 - Componenti del circuito frigorifero
- Operazioni sul circuito frigorifero
 - Controllo delle perdite: metodo indiretto e diretto
 - Uso del recuperatore e recupero del refrigerante
 - Carica del refrigerante e misurazioni sul circuito frigorifero

TEORIA - Una lezione di un'intera giornata (programma della terza lezione del corso pratico o programma unica lezione corso intera giornata)

- La certificazione della persona e dell'impresa
- Refrigeranti: classificazione e caratteristiche
- Normativa sui gas fluorurati
- La Banca Dati FGAS
- Adempimenti di legge inerenti ai circuiti frigoriferi
- Sanzioni
- Periodicità dei controlli delle perdite
- Lo smaltimento dei rifiuti
- Simulazione prova teorica di esame

Durata del corso La durata del corso è di **15** ore suddivise in **tre lezioni**.

Materiale didattico A ogni partecipante saranno forniti, in formato digitale: una dispensa contenente gli argomenti del corso, un registro dell'apparecchiatura e una brochure con informazioni per le comunicazioni degli interventi alla Banca Dati FGAS.

Per conoscere i prezzi e le modalità di pagamento e per le pratiche di iscrizione vi preghiamo di contattare il nostro Studio.

Siamo a disposizione per eventuali ulteriori informazioni e cogliamo l'occasione per rammentarvi le nostre attività e i nostri servizi:

- patentino Il grado conduzione impianti termici,
- patenti generatori di vapore (in fase di riorganizzazione secondo DM 94/2020),
- patentino frigoristi - corsi per tutti i livelli di esperienza,
- certificazione imprese per gli F-GAS,
- corso aggiornamento FER,
- corso sanificazione impianti di trattamento dell'aria,



Dottore in Ingegneria Industriale,
Per. Ind. DAVIDE BRANCA
Studio Tecnico
Sede legale: Viale Telese n. 41 - 00177 Roma
Direzione e segreteria: Via Giovanni da Procida, 34 - 00162 Roma
Sede didattica e laboratori: Viale dello Scalo San Lorenzo, 77 - 00185 Roma
Tel. 06.97273267 - Tel./Fax 06.97271384 - Cell. 348.7180517 - 379.1810870 - 333.3015919
Partita IVA 12456961007 - Codice Fiscale: BRN DVD 82M31 H501 L
www.gbranca.it - studio@gbranca.it



- corso compilazione dichiarazione di conformità - DM 37/08,
- corso/consulenza per la corretta gestione dell'impresa che lavora nel settore dei gas fluorurati,
- corsi per installatori (uni 7129, procedure, norme, verifiche),
- servizio comunicazione interventi Banca Dati FGAS,
- abilitazione alla comunicazione degli interventi alla Banca Dati F-GAS,
- certificazioni ISO 9001,
- convenzione taratura strumenti di misura,
- convenzione con fornitore gas refrigeranti e gas tecnici,
- convenzione con smaltitore autorizzato di rifiuti FGAS e altri rifiuti pericolosi e non pericolosi,
- sicurezza del lavoro d.lgs. 81/08 (ex 626/94),
- progettazione centrali termiche - pratiche INAIL,
- antincendio - pratiche VVF,
- certificazioni energetiche (esclusivamente con sopralluogo),
- consulenza redazione dichiarazioni di conformità (DM 37/08).

Con i migliori saluti

Roma, 26 giugno 2024

STUDIO TECNICO BRANCA
Dott. Per. Ind. Davide Branca

Davide Branca